

# Tribun PUTRA

Pertanian • Inovasi • Kehidupan



## Tuanku Chancellor urges UPM to spearhead development of country's agricultural sector

By Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, Oct 27 – The Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM), Sultan Sharafuddin Idris Shah has expressed his wish for UPM to be the leader in the utilisation of artificial intelligence and innovation in driving the development of the country's agricultural sector.

He said that in order to make Malaysia a developed nation in the era of Industry 4.0, it needed to compete in the global market and trade its products and services internationally.

"I hope UPM takes the lead in utilising artificial intelligence

and innovation, especially in the agricultural sector, by producing competent human resources and strategies that can be effectively implemented in Malaysia to drive the development of the country's agricultural sector," he said at the 42nd UPM Convocation Ceremony (2018) at the Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Culture and Arts Centre here.

He expressed hopes that graduates will be able to fulfil the trust and continue their excellence wherever they are, as human resources or talents are vital in realizing the nation aspiration.

During the ceremony, Sultan Sharafuddin, who is also the Sultan of Selangor, awarded the

Professor Emeritus title to Dr. Nordin Lajis for his contributions and services to UPM.

The convocation also saw the first graduates for five programmes of study, including one graduate from the Master of Medicine (Anesthesiology); five graduates from the Master of Medicine (Pediatrics); 12 from the Master of Software Engineering; 14 from the Master of Information Security and 21 the Master of Architecture.

Sultan Sharafuddin is also pleased with UPM ranking for the year 2018/2019 which has moved up 27 places, and placed 202th in the QS World University

> Turn page 5



## UPM scientists test radiation detector sample at The International Space Station

By Khairul Anuar Md. Noh

TSUKUBA SPACE STATION, Nov 2 – A radiation detector which uses intelligent optical fibres developed by three scientists from Universiti Putra Malaysia (UPM) will be sent for testing at the International Space Station (ISS) by Japan Space Exploration Agency (JAXA) soon.

JAXA will deliver UPM's radiation detector to the United States next month so that it can be launched to ISS in February next year. The smart fibre optic detection sample is known as the Smart Optical Fibres for Passive

Dosimetry in Space (SOFPADS).

UPM has two samples for the experiment, namely, the E-SOPADS and I-SOPADS. Each sample will be tested for 300 days and 360 days, both inside and outside of Japan Experiment Module (KIBO), ISS to determine the reaction of the fibre optic in microgravity against the radiation level of the astronauts working in the ISS.

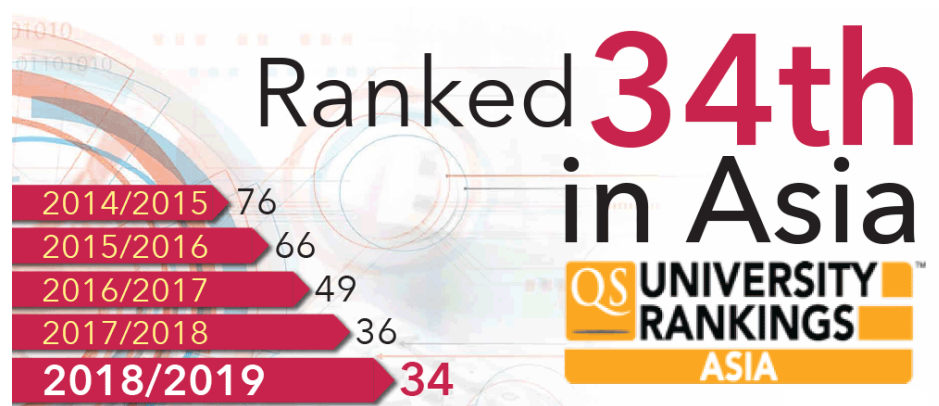
E-SOPADS will be exposed to radiation outside the ISS, specifically, around Japan's KIBO module using the Experiment Handrail Attachment Mechanism (ExHAM) facility while

I-SOPADS will be exposed to radiation rays within the KIBO module, ISS.

After a year, both detector samples will be returned to the Earth to be analysed by UPM at the Centre of Diagnostic and Nuclear Imaging and the Dosimetry Laboratory, Faculty of Medicine and Health Sciences.

UPM's head researchers are Dr. Noramaliza Mohd Noor and Associate Professor Dr. Fathinul Fikri Ahmad Saad, both from the Centre of Diagnostic and Nuclear Imaging and Dr. Nizam Tamchek from the Faculty of Science. Joint

> Turn page 3



## UPM is Asia's 34th best university, 2nd best in the country

> Turn page 7

**Anugerah Merdeka 2018 nobat Prof. Hair Bejo penerima kategori Kesihatan, Sains dan Teknologi >4**



**UPM dominates National Nanotechnology Research Innovation Competition >2**



**Four UPM scientists get appointed as ASM Fellows while five others are elected as TRSM >2**







## Four UPM scientists get appointed as ASM Fellows while five others are elected as TRSM

By Azman Zakaria

**KUALA LUMPUR, Nov 1** - Four scientists and researchers from Universiti Putra Malaysia (UPM) have been appointed as fellows of Academy of Sciences Malaysia (ASM) while five others have been chosen as Top Research Scientists Malaysia (TRSM) 2018.

They received the awards from the Prime Minister Tun Dr. Mahathir Mohamad at an event here, today.

The four appointed as fellows are Prof. Dr. Mohd Adzir Mahdi FASc from the Faculty of Engineering; Prof. Dato' Dr. Mohd Yazid Abd Manap FASc (Halal Products Research Institute); Prof. Dr. Paridah Md Tahir FASc (Institute of Tropical Forestry and Forest Products (INTROP)); and Prof. Dr. Mansor Ahmad FASc (Faculty of Science).

ASM Fellows consist of distinguished scientists, engineers, technologists and social scientists who have made exceptional contributions in their respective fields.

Individuals with merit, possessing high integrity and demonstrating utmost decorum at all times with essential characteristics of an ambassador of ASM at the national and international levels are nominated each year. Fellowship is awarded based on a stringent selection process in eight disciplines.

Meanwhile, the five chosen as TRSM are Prof. Dr. Abdul Rashid Mohamed Shariff and Associate Prof. Ir Dr. Aduwati Sali (both from the Faculty of Engineering); Prof. Dr. Ahmad Zaharin Aris (Faculty of Environmental Studies); Prof. Dr. Rozita Rosli (Laboratory of

Cancer Research UPM - MAKNA, Institute of Bioscience); and Prof. Dr. Suraini Abd Aziz (Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences).

UPM emerges as the second highest university in term of the number of scientists and researcher chosen as TRSM in 2018, out of the total 24 scientists and researchers who received the TRSM 2018 award.

TRSM was initiated in 2010 through the initiatives of ASM to identify and recognise leading Malaysian scientists and researchers who actively conduct research and development to generate new knowledge, make discoveries, create value-added opportunities and produce meaningful and impactful research outcomes that contribute to the nation's socio-economic transformation. - UPM



## UPM dominates National Nanotechnology Research Innovation Competition

By Ma Syafiq Yunos

**KUALA LUMPUR, Oct 9** - Universiti Putra Malaysia (UPM) students dominated the National Nanotechnology Research Innovation Project Competition (PIN'18) as they emerged the champion, third place and consolation prize winners in the Doctor of Philosophy category.

A UPM student also won a consolation prize in the Master's Degree category.

In the Doctor of Philosophy category, Izwaharyanie Ibrahim won the first place for her project entitled 'Modification of Three-Dimensional Printed Electrode with Cellulose Acetate Beads Infused with Cadmium Sulphide Nanoparticles and Graphene for Dual-functional Photo Electrochemical Sensor-adsorbent of Copper (II) Ions'.

She received a trophy, certificate of participation and cash prize of RM1,500.

Shafarina Azlinda Ahmad Kamal came in third for the same category for her project entitled

'Graphene-Conductive Inks as A Disposable Carbon Dioxide Gas Sensor'. She was awarded a trophy, certificate of participation and cash prize of RM500.

Another UPM student, Mohd Amirul Syafiq Mohd Yunus received cash prize for his project entitled 'Development of Industrial Gold Nanoparticle Radioactive Tracer for the Early Detection of Problematic Flow Systems in Chemical and Petrochemical Processing Industry'.

Meanwhile, in the Master's Degree category, Najwa Nabila Mohd Hatta received a consolation prize and brought home a certificate of participation and RM100 cash prize for her project titled 'Microbial Nano factories for the Production of Silver Nanoparticles Utilising a Locally Isolated Malaysian Bacterial Strain as an Alternative Source of Antimicrobial Agents'.

The prizes were presented by Deputy Minister of Energy, Science, Technology, Environment and Climate Change (MESTECC), Isnaraissah Munirah Majilis. Also present were Deputy Secretary General (Planning

and Commercialisation) of MESTECC, Datuk Kua Abun, and Division Secretary of National Nanotechnology Centre (NNC), Dr. Abdul Kadir Masrom.

PIN'18 created many opportunities for students of Master's Degree and Doctor of Philosophy to present creative and innovative ideas in research for the development of nanotechnology and material production that will be applied in various industrial sectors.

The competition was held in conjunction with the National Nano Programme (NanoKEB 2018) that was organised by NNC in Technology Park Malaysia (TPM), Bukit Jalil from 9 to 11 October.

NanoKEB is an annual programme by NNC MESTECC which provides public awareness about nanotechnology as a form of cultural ritual and economic source towards an innovative and a high-income nation.

The programme also opens up extensive space of imagination for a more innovative nanotechnology that offers many potentials in the future. - UPM



## HKIP instils quality and innovation - driven culture in staff services

By Noor Eszereen Juferi

**SERDANG, Nov 2** - Universiti Putra Malaysia (UPM) organised the Quality and Service Innovation Day Celebration (HKIP) 2018 to inculcate quality and innovation among staff with an aim to produce a group of workers with a creative mindset and synergistic way of working.

Vice-Chancellor, Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris, said that the initiative to implement HKIP is expected to have a positive impact on the university, and innovative products by staff

can be applied in various aspects in the future.

"Various aspects of innovation can be applied, among others, customer management, work culture practices, strategic management and leadership, human resources, finance, information and communications technology (ICT) assets as well as management of development projects," she said.

She said that the Innovative and Creative Group (KIK) was one of the examples of creative thinking synergies that could produce various recognised innovations. In fact, two UPM's KIK groups won gold

rating at the Public University level at the 14th KIK Convention held at Universiti Malaya recently.

"The iDECTECH group from InfoComm Development Centre (iDEC) developed a single ID or UPM-ID directory of all application systems developed internally at UPM using only one id and password."

"Langit Putra Group, a coalition between Putra Science Park and DVC Office (Research & Innovation) came up with a Skytider™ innovation tool, designed to suspend and lower outdoor bunting on lampposts in a safer and practical manner without

the use of ladders or cranes," she said.

Chairman of the steering committee of HKIP 2018 celebration, Prof. Dr. Amin Ismail, said HKIP 2018 celebration themed "Pemikiran Kreatif Penggerak Sinergi Inovasi" (Creative Minds Foster Innovation Synergy) was the 6th celebration since 2013. It is a commendable effort that yield positive impact on the university.

"Creativity among staff is not just an individual's natural talent; it is something that can be learned. With appropriate environment and techniques, the potential can be identified and nurtured," he said.

Winners of the 15 categories contested are:

- 1. Creating a Theme Prize**  
Nuraida Ibrahim, Sultan Abdul Samad Library
- 2. Innovative Idea Prize**  
Warning Light and Siren - Zulkifli Sulaiman, Sultan Alaeddin Suleiman Shah College (KOSASS)  
Smart Chair - Norhezhulsham Muhamad Nodin, InfoComm Development Centre (iDEC)  
Water Saving System - Mohd Johari Sepet, Faculty of Science  
Re-Bunting Carrier (RBC) - Asrizam Esam, Putra Science Park  
Mobile Advertising Stand (MAS) - Fahmi Azar Mistar, Student Affairs Division
- 3. Website Management Award**  
Graduate School - Round Trophy
- 4. Occupational Safety and Health Management Award**

- Faculty of Economics and Management - Round Trophy
- 5. Workplace Environmental Quality Award**  
(Faculty/Foundation Studies Category) - Faculty of Human Ecology  
(Institute/School/Academy Category) - Institute of Bioscience  
(Service Entity Category) - Sultan Abdul Samad Library
- Overall - Sultan Abdul Samad Library
- 6. Lean Management Awards**  
Internal Audit Division  
Project: Accountability Index Auditing Process
- 7. Innovative and Creative Group Award**  
iDETECTECH - InfoComm Development Centre (iDEC)  
Langit Putra - Putra Science Park & Office of the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation)
- 8. Service Innovation Award**  
Technical Category - PutraBiz @ CEM group  
Management Category - THE CORE 2.0 group - Internal Audit Division & CoSComm
- 9. Financial Management Accountability Index Award**  
Category 3 - Second College  
Category 2 - Centre for Management of Waqf, Zakat dan Endowment (WAZAN)  
Category 1 - University Health Centre
- 10. Star Rating Award for Administrative Management**  
Alumni Centre

- 11. Quality Pearl & Vice-Chancellor Innovation Awards**  
Faculty of Human Ecology
- 12. HKIP Choir Competition Prize**  
Faculty of Human Ecology
- 13. PTJ Creative Delegation Competition Prize**  
Faculty of Economics and Management
- 14. Customer Service Quality Special Appreciation**  
Sri Kantha Rao a/l Sani Babu
- 15. Putra Ihsan Q-Innovative Appreciation**  
Mohd Faizal Daud  
InfoComm Development Centre (iDEC)  
Krishnan Mariappan  
InfoComm Development Centre (iDEC)  
Mohd Izhwan Muhamad  
Faculty of Engineering  
Allan Lajot  
Faculty of Agriculture  
Noraihan Noordin  
Faculty of Engineering  
Mat Razi Abdullah  
University Islamic Centre  
Siti Maryam Othman  
Office of the Legal Advisor  
Nor Afida Miskan  
Occupational Safety and Health Management Office  
Dato' Wan Azman Wan Omar  
Registrar Office  
Siti Rozana Supian  
Office of the Deputy Vice Chancellor (Industry and Community Relations)  
Shahriman Hashim  
Office of the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation)



## Academic Excellence should be interwoven with Holistic Excellence: Tan Sri Lim



By Azman Zakaria

SERDANG, Oct 27 - "The success and greatness of a graduate are not solely based on academic excellence. Instead, academic excellence should be interwoven with holistic excellence," said Tan Sri Lim Ah Lek who is the Pro-Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM).

He added that subsequently, graduates should pay attention to holistic development and excellence and also use the knowledge and expertise gained from UPM to help society and develop the country.

"Members of UPM alumni should also be the best role models.

Thus, graduates should prove to the public that members of the UPM alumni are exceptional not only in the university but also outside of the university."

"Always make positive impressions and memories of UPM alumni on the public," he said in his speech at the 2nd Session of the 42nd UPM Convocation Ceremony at the Convocation Hall of the Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Cultural and Arts Centre in UPM.

The Pro-Chancellor also called on the graduates to continue their commitment towards self-development all the time and wherever they were such as establishing good behaviour,

personality and manners for the purpose of being civilised, intellectual, honourable and progressive individuals.

Tan Sri Lim also remarked that graduates should equip themselves with adequate knowledge and skills so that they are able to compete with the rest and grab job opportunities in this challenging time.

He claimed that nowadays, the first indicator used by employers during recruitment is based on the employee's soft skills such as communication, leadership, critical thinking and moral ethics.

According to the Pro-Chancellor, technology growth in line with the 4.0 Industrial Revolution will put pressure on job markets not only in Malaysia but also in the entire world, and this scenario will be vastly different from the situations of 10 or even 20 years ago when getting a job was not difficult for graduates.

He further commented that graduates should be bold when carrying out jobs that are outside their area of expertise or creating field of work via entrepreneurship.

Tan Sri Lim also reminded graduates to always appreciate the good deeds and sacrifices made by their parents because the latter had indeed sacrificed greatly for their success.

"Parents have always supported graduates during their tough times and good times. Their good deeds and devotion have also been considerable in making graduates successful today," he said. - UPM

## English language proficiency is a must for graduates: Tan Sri Mohd Bakke



By Azman Zakaria

SERDANG, Oct 28 - Graduates were reminded that they must demonstrate adequate level of English language proficiency as it is a basic requirement to advance and succeed in their careers.

Pro-Chancellor of Universiti Putra Malaysia (UPM), Tan Sri Mohd Bakke Salleh said that many graduates today had to wait for a long time before getting a suitable job because they lacked the ability to communicate in the English language.

"In the corporate world, it is impossible to avoid the English Language as it is an international

language.

"Even if you worked in the public sector, being proficient in the English language will give you an added advantage especially when dealing with external agencies," he said in his address at the 3rd Session of the 42nd UPM Convocation Ceremony at the Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Cultural and Arts Centre in UPM.

However, he asserted that, this did not mean that graduates could neglect the Malay language because it is the national language and each citizen should have a good grasp of the language which is in line with the government

policy, 'Upholding the Malay language and Strengthening the English language'.

He also mentioned that graduates should be able to contribute on the first day of work because employers expected them to perform well on the first day itself and not after further training.

"Thus, graduates should be fast learners and grab every opportunity available to improve their existing skills and abilities" he added.

Tan Sri Mohd Bakke also stressed that graduates should be ready to face and move in line with the concept and technology of Industry 4.0 which is widely adopted by industries and is growing rapidly around the globe.

"We do not want Malaysia to be left out from Industry 4.0 or the Fourth Industrial Revolution," he said.

He also urged graduates to prepare themselves by being equipped with knowledge and keep on learning to ensure that they are in line with the development of the industrial concept.

Graduates should also be a good leader in their respective organisations and demonstrate leadership qualities such as decisiveness, integrity and trustworthiness.

He also reminded them not to forget the sacrifices made by their parents and family members who provided the foundation and strength in their road to success. - UPM

## Realising smart campus aspirations: Academician Prof. Emeritus Tan Sri Dr. Syed Jalaludin



By Khairul Anuar Muhamad Noh

SERDANG, Oct 29 - Universiti Putra Malaysia (UPM) strives to become a smart campus by leveraging on the increasingly radical digital technology, especially in the context of teaching and learning.

Pro Chancellor of UPM, Academician Prof. Emeritus Tan Sri Dr. Syed Jalaludin Syed Salim, said several efforts which emphasised on relevant research for the success of the aspiration had been identified.

He said the factors included research focusing on the development of a system that supports smart campus, redesigning of learning spaces, redesigning of learning for smart campus, virtual immersive learning innovations, blended and face-to-face, transformative curriculum

towards higher education 4.0 and Alternative assessments/authentic assessments that support learning at smart campus.

"As an internationally renowned university, UPM cannot afford to be left behind from taking part in the rapid development of technology, particularly digital technology," he said in his speech at the 5th session of the 42nd UPM Convocation Ceremony at the Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Cultural and Arts Centre, UPM.

However, he said, although the focus is on the use of technology in teaching and learning, the role of teachers and lecturers should not be forgotten.

"No matter how good a technology is, it will not be able to replace the role of a person or a lecturer, particularly in instilling good values and shaping students'

personality," he said.

He added that Malaysian universities should be sensitive towards humanitarian feedback in managing global expansion and national development, at present and in the future.

"Universities must be able to bring about changes to the society and solve the problems faced by the people and the nation. Universities must also play a role in safeguarding the welfare of the people," he said.

Therefore, universities, UPM in particular, should be an agency capable of changing the quality of life of the society, strengthening harmony in a multi-racial and multi-religious society, saving human lives and solving problems faced by the society in line with the Sustainable Development Goals.

Tan Sri Dr. Syed Jalaludin also urged graduates to continue enhancing their knowledge and skills. He hoped that graduates could use their current success as a platform for them to contribute more significantly in shaping the society and in building a civilisation with better quality, integrity and is in sync with the environment.

He also hoped that as UPM Alumni, graduates will always support the efforts to strengthen the relationship and form a closer ties between alumni and UPM as alumni is an important component in boosting university excellence at regional and international levels. - UPM



## UPM scientists test radiation detector sample at The International Space Station

> From Page 1

researchers are from Faculty of Engineering UPM, Multimedia University, Universiti Malaya and Sunway University.

The research project, known as 'Exposure Experiment Using Experiment Handrail Attachment Mechanism and the Passive Dosimeter for Life Science Experiments in Space on the Japanese Experiment Module' is a collaboration with JAXA under the agreement between UPM and Jaxa and coordinated by the National Space Agency

(ANGKASA).

At the SOFPADS handover ceremony by UPM scientists to JAXA held on Nov 2 here, Dr. Noramaliza, who represented UPM, handed over SOFPADS which will be sent to ISS to Shiho Ogawa, the Director of JEM Utilisation Centre of JAXA and Board of Directors of Human Space Flight Technology, JAXA.

The project, sponsored by UPM under the High Impact Grant, is the first step taken to observe the response of fibre optic towards radiation in a microgravity environment as

well as its potential as a passive radiation detector for use in space.

These passive radiation detectors are commonly used in the monitoring of radiation levels absorbed by astronauts working on the ISS.

Following the submission of the samples in Tsukuba, Dr. Noramaliza and Associate Professor Fathinul Fikri also shared their experience and the challenges faced in conducting the project at the Asia-Pacific Regional Space Agency Forum (APRSAP-25) on November 7, 2018, at Sheraton Hotel, Singapore.





## Anugerah Merdeka nobat Prof. Hair Bejo penerima kategori Kesihatan, Sains dan Teknologi

Oleh Khairul Anuar

**KUALA LUMPUR, 3 Sep** – Pensyarah dan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Dr. Mohd Hair Bejo dianugerahkan penerima Anugerah Merdeka 2018 bagi kategori Kesihatan, Sains dan Teknologi atas sumbangan kepakaran kepada rakyat, negara dan global.

Prof Hair dianugerahkan atas sumbangan luar biasa dan peranan pentingnya memajukan usaha ke arah penghasilan makanan mampan melalui pembangunan dan pengkomersialan vaksin penyakit ayam iaitu merawat penyakit Gumboro yang memberi manfaat kepada industri ayam di Malaysia dan antarabangsa.

Prof. Hair merupakan antara tujuh tokoh yang menerima Anugerah Merdeka 2018 mengikut lima kategori yang disampaikan oleh Sultan Perak, Sultan Nazrin

Muizzuddin Shah selaku Penaung Diraja Lembaga Pemegang Amanah Anugerah Merdeka di sini hari ini. Raja Perempuan Perak, Tuanku Zara Salim turut berangkat ke majlis itu.

Lima kategori tersebut ialah Kesihatan, Sains dan Teknologi (dua penerima), Pendidikan dan Komuniti, Alam Sekitar, Pencapaian Ilmiah Unggul (dua penerima) dan Sumbangan Luar Biasa kepada rakyat Malaysia.

“Anugerah ini memberi makna yang besar kepada pasukan penyelidikan saya dan semua penyelidik untuk meningkatkan motivasi daripada menukar satu idea kepada rekapipta, inovasi dan pengkomersilan. Anugerah ini juga menyuburkan sumbangan budaya kecemerlangan dan mencambahkan peluang yang besar,” ujar Prof. Hair dalam ucapan penerima.

Sumbangan Prof. Hair dalam

penyelidikan, pembangunan dan pengkomersilan penyakit virus Gumboro yang menyebabkan kematian ayam yang tinggi dan hilang daya tahan di Asia pada dekad 1990-an menyebabkan beliau dianugerahkan WVPA – Merial Innovation in Vaccination Award pada tahun lalu.

Anugerah Merdeka dianjurkan oleh PETRONAS, ExxonMobil dan Shell pada tahun 2007 untuk mengenalpasti dan menghargai pencapaian individu dan organisasi yang menyumbang kepada pembangunan negara serta memberi inspirasi kepada rakyat Malaysia.

Setiap pemenang menerima sijil, piala, karya seni dan wang tunai serta diberi penghormatan untuk dicatatkan dalam sejarah negara bersama 44 individu dan dua organisasi yang pernah menerima anugerah berkenaan sebelum ini. - UPM

## Dana Nelayan tingkat pendapatan nelayan 36.6 peratus sejak 10 tahun lalu - Dr. Roziah



**SERDANG, 25 Jun:** Pendapatan nelayan yang terlibat dengan ikan marin mencatatkan peningkatan 38 peratus dalam tempoh 10 tahun (2005-2014) selepas Dana Nelayan diperkenalkan pada 2001, berbanding 10 tahun sebelumnya.

Ketua Penyelidik dari Fakulti Pengajian Pendidikan (FPP), Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Madya Dr. Roziah Mohd Rasdi dalam Kajian Impak Dana Nelayan yang dijalkannya dan dibiayai oleh Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM), mendapati peratus perubahan pendapatan purata yang terbesar berlaku di zon Sarawak iaitu 55.1 peratus, manakala perubahan terkecil ialah di zon Barat (28.7 peratus), diikuti zon Utara (29.1 peratus).

Katanya, peningkatan pendapatan tertinggi di zon Sarawak dijangka menyumbang kepada kemampuan membayar balik oleh nelayan di zon itu.

Peningkatan pendapatan secara keseluruhan berlaku dengan amat ketara iaitu sebanyak 36.6 peratus selepas memperolehi Dana Nelayan.

Kerajaan melalui Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani memperkenalkan pinjaman Dana Nelayan pada 2001 bertujuan membantu meningkatkan tahap ekonomi nelayan dan Persatuan Nelayan. Sebanyak RM61.4 juta diperuntukkan dari 2001 hingga 2016 untuk Dana Nelayan dan mentransformasi kehidupan nelayan yang melibatkan 4,271 orang nelayan, empat buah Persatuan Nelayan Negeri dan 78 buah Persatuan Nelayan Kawasan.

Dana berkenaan bertujuan menyediakan pinjaman tanpa faedah bagi pembelian bot dan peralatan baharu atau meningkatkan keupayaan bot sedia ada, pinjaman modal operasi, pinjaman kecemasan untuk nelayan, modal pusingan

pemasaran untuk Persatuan Nelayan serta bagi mengurangkan ketergantungan dan pengaruh orang tengah dalam kehidupan nelayan.

Dr. Roziah yang juga Ketua Jabatan Pemajuan Profesional dan Pendidikan Lanjutan Fakulti Pengajian Pendidikan, UPM, berkata kajian itu melibatkan pendekatan kuantitatif dan kualitatif.

Seramai 745 orang nelayan dan sejumlah 27 Persatuan Nelayan Negeri serta Persatuan Nelayan Kawasan terlibat dalam pengumpulan data kajian kuantitatif.

Untuk kajian kualitatif pula, 15 Perbincangan Kumpulan Berfokus telah dilaksanakan dengan jumlah informan terbabit seramai 88 orang.

Menurutnya, kajian itu akan membantu LKIM menilai semula keberkesanan dan meningkatkan kecekapan program Dana Nelayan.

Ahli penyelidik lain yang terlibat ialah Profesor Dr. Laili Paim, Dr. Husniyah Abdul Rahim dan Dr. Fadzilah Abd Rahman.

Sumbangan Dr. Roziah dalam beberapa penyelidikan dan penerbitan telah menobatkan beliau sebagai penerima sijil penganugerahan di peringkat antarabangsa baru-baru ini iaitu ‘Distinguished Woman in Humanities and Social Sciences’ untuk sumbangan dan pencapaian beliau dalam bidang Pembangunan Sumber Manusia dari Centre for Advanced Research and Design, Venus International Foundation, India.

Penyelidikan lain yang sedang diketuaiinya kini ialah berkaitan pembentukan dan validasi instrumen keinginan untuk berhenti dalam kalangan pensyarah perubatan; pembangunan model retensi untuk pekerja berkemahiran di sektor pembuatan; dan faktor penentu prestasi penyelidikan dalam kalangan pensyarah di universiti penyelidikan.-UPM

## Inovasi Cip Penderia SPR kesan denggi awal



Oleh Azman Zakaria

**SERDANG:** Sekumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan Cip Penderia Spektroskopi Resonans Permukaan Plasmon (SPR), inovasi yang

boleh mengesan secara pantas virus demam denggi di peringkat permulaan demam itu.

Berfungsi sebagai alat optik, SPR sangat sensitif terhadap sebarang perubahan indeks biasan cecair, termasuk darah dan air,

bersebelahan dengan permukaan lapisan logam yang diperlukan untuk menghasilkan fenomena ini.

Berdasarkan konsep ini, SPR berpotensi tinggi untuk muncul sebagai alternatif penderia optik yang berkesan.

Ketua kumpulan penyelidik itu, Dr. Yap Wing Fen dari Jabatan Fizik, Fakulti Sains, berkata, cip penderia yang dibangunkan untuk bergabung dengan fenomena optik akan dapat mengesan virus dengan pantas.

Beliau berkata pengesanan awal sangat diperlukan untuk merawat virus denggi kerana pada masa ini belum ada vaksin atau terapi khusus untuk mencegah jangkitan virus berkenaan.

Sehubungan itu, katanya, sensor yang sangat sensitif seperti SPR diperlukan untuk mengesan virus denggi.

“Kehadiran virus, jika ada boleh dikesan dalam beberapa minit selepas ujian atau saringan dilakukan,” katanya.

Katanya, pengawalan

penyebaran virus denggi (DENV) pada peringkat awal adalah penting untuk mengurangkan kadar kematian, terutamanya di kawasan pedalaman yang kekurangan teknologi maju disebabkan faktor kedudukan geografi yang sukar bagi hal-hal logistik.

Dr. Yap berkata, selain untuk bidang perubatan, spektroskopi SPR yang merupakan satu penderia optik yang pantas juga boleh digunakan untuk tujuan kawalan persekitaran dan mengesan ion-ion logam yang memberi kemudahan kepada tubuh manusia seperti ion raksa dan tembaga, yang merupakan bahan pencemar utama.

Katanya, ia boleh digunakan untuk mengesan logam berbahaya di dalam air seperti di sungai terutamanya di kawasan perindustrian yang terdapat permintaan tinggi untuk mendapatkan minuman air bersih.

Menurutnya, kelebihan produk ini ialah ia murah, mudah dan senang digunakan, mesra

persekitaran, berupaya mengukur dengan pantas, penderia yang tidak merosakkan, ketepatan yang tinggi, kepekaan dan pengulangan guna yang tinggi, dan memantau interaksi molekul dalam masa sebenar (real-time).

Katanya, penyelidikan bagi menghasilkan SPR berkaitan air bermula pada 2011, manakala untuk denggi pada 2017.

Beliau berkata, pihaknya sedang mencari rakan industri atau pemberi dana untuk kolaborasi bagi menjalankan kajian lanjut ke arah meningkatkan keberkesannya, dan bercadang untuk bekerjasama dengan beberapa agensi termasuk Kementerian Kesihatan dan Jabatan Alam Sekitar.

Kajian lanjut perlu sebelum ia dipasarkan sepenuhnya, katanya sambil menambah kata bahawa, SPR bersama cip penderia yang dibangunkan berpotensi untuk dikomersilkan di seluruh dunia, terutamanya dalam bidang perindustrian.

Inovasi itu memenangi

anugerah pingat emas pada ‘invention, innovation, design exposition’ (iindex) 2018, pingat emas pada Pameran Rekapipta, Penyelidikan dan Inovasi (PRPI) 2016, pingat emas pada Ekspo Inovasi Malaysia (Miexpo) 2015, pingat perak pada Persidangan dan Ekspo Antarabangsa Inovasi Institusi Pengajian Tinggi (PECIPTA) 2017, dan pingat gangsa pada Malaysia Technology Expo (MTE) 2015.

Ahli-ahli lain kumpulan penyelidik itu ialah Prof Dr. W. Mahmood Mat Yunus, Prof Dr. Mohd Adzir Mahdi, Dr. Jaafar Abdullah, Dr. Amir Reza, dan juga pelajar-pelajar PhD dan master iaitu Nur Alia Sheh Omar, Afiq Azri Zainudin, Sura Hmoud, Faten Kamal Eddin, Wan Mohd Ebtisyam Mustaqim Mohd Daniyal, Silvan Saleviter, Nur Ain Asyiqin Anas, Nur Syahira Md Ramdzan, Mohammad Danial Aizad Roshidi, Hazwani Suhaila Hashim dan Nurul Illya Muhamad Fauzi. - UPM



# Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris terima Anugerah Mengenang Jasa, Persatuan Veterinar Malaysia

Oleh Khairul Anuar Md Noh

PETALING JAYA, 17 Okt – Naib Canselor Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof. Datin Paduka Dato' Dr. Aini Ideris menerima Anugerah Mengenang Jasa (AMJ) Persatuan Veterinar Malaysia (VAM) 2018 daripada Sultan Selangor, Sultan Sharafuddin Idris Shah di sini hari ini.

Anugerah itu mengiktiraf sumbangan Prof. Aini kepada persatuan dan menaikkan profesion dan perkhidmatan veterinar.

Penerima anugerah itu perlulah menjadi ahli aktif VAM dan telah menyumbang kepada pembangunan persatuan dan persaudaraan veterinar secara besar-besaran.

Prof. Aini juga adalah antara kumpulan pertama yang berdaftar sebagai Ahli Seumur Hidup Persatuan Veterinar Malaysia. Beliau bergerak aktif dalam persatuan itu sejak awal penubuhan dengan terlibat dalam beberapa jawatankuasa, ahli editorial Jurnal Veterinar dan juga mantan Timbalan Pengerusi 'Education Trust Fund' VAM. - UPM



## Ekspo Pertanian dan Pesta Konvokesyen UPM ke-42

Oleh Marina Ismail

SERDANG 25 Oktober – Universiti Putra Malaysia (UPM) menganjurkan Ekspo Pertanian dan Pesta Konvokesyen kali ke - 42 di kampusnya di Serdang bermula dari 25 hingga 31 Oktober dengan tema 'Biodiversiti Asas Pertanian Mampai'.

Menurut Pengarah Taman Pertanian Universiti, Prof. Madya Dr. Yahya Awang, buat pertama kalinya sejak 42 tahun yang lalu, ekspo itu diadakan di Dusun Humphrey, Kompleks Akademik A dan Kompleks Mahasiswa.

"Perubahan tempat ini adalah bagi menambahkan visibiliti pesta ini serta memudahkan pengunjung, terutamanya ibu bapa dan sanak saudara yang mengiringi anak dan saudara mereka yang menerima ijazah melawat pesta ini.

"Lokasi itu terletak

bersebelahan dengan laluan masuk utama UPM di mana pengunjung pasti akan terlihat tapak pesta itu," katanya.

Majlis perasmian EPPK42 dirasmikan oleh Menteri Pertanian dan Asas Tani, Dato' Salahuddin Ayub, pada pagi 25 Oktober.

Beliau berkata bersesuaian dengan tema ekspo iaitu 'Biodiversiti Asas Pertanian Mampai', pelbagai acara dan program menarik seperti pameran hasil penyelidikan daripada 28 buah fakulti dan institut UPM, jualan anak pokok buah-buahan dengan harga yang berpatutan, antaranya termasuk anak pokok durian berbaka yang disahkan seperti Musang King, sayur-sayuran, jualan orkid, jualan hasil pertanian, jualan produk susu dan daging hasil keluaran UPM serta demonstrasi teknik pertanian.

"Terdapat juga pameran

ternakan rusa, kambing dan kuda. Klinik Pakar Pertanian yang boleh menjawab segala persoalan masalah pertanian serta pelbagai jualan oleh pelajar-pelajar UPM," kata Dr. Yahya.

Selain daripada itu, pameran khas tentang burung dan ayam eksotik oleh Malaysia Ornamental Poultry Association (MOPA) dan pelbagai jenis ikan eksotik oleh Jabatan Perikanan. Klinik Haiwan Fakulti Perubatan Veterinar UPM turut diadakan.

Satu pertandingan berkaitan dengan Fairy Garden iaitu taman mini yang lengkap dengan elemen landskap lembut dan elemen kejur juga turut dianjurkan.

Dr. Yahya berkata kanak-kanak teruja melihat gelagat haiwan yang dipamerkan dan memberi makanan sendiri seperti anak ayam yang baru menetas, rusa yang jinak, anak kambing serta arnab. -UPM

## ADUN Kota Anggerik peroleh ijazah MBA



Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 30 Okt - Anggota Dewan Undangan Negeri (ADUN) kawasan Kota Anggerik, Selangor, Mohd Najwan Halimi memperolehi ijazah Master Pentadbiran Perniagaan (Tadbir Urus Korporat) Putra Business School pada Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke - 42 hari ini.

Detik bersejarah mula diharunginya pada 23 April lalu sebagai pelajar dan ahli politik ketika tiba di UPM pada jam 7 petang untuk menduduki peperiksaan, apabila tiba-tiba beliau menerima panggilan telefon daripada parti yang menyatakan nama beliau akan diumumkan sebagai calon untuk bertanding pada Pilihan Raya Umum ke-14.

"Mereka meminta saya untuk hadir pada majlis pengumuman nama calon di Kuala Selangor malam itu. Saya terus memaklumkan perkara berkenaan kepada pensyarah dan memohon pelepasan untuk

menduduki peperiksaan pada hari lain. "Saya tak sempat menduduki peperiksaan malam itu walaupun telah membuat persediaan. Saya bergegas ke Kuala Selangor dan keesokannya baru saya buat surat secara rasmi kepada pensyarah memohon pelepasan untuk fokus kepada kempen yang bertembung dengan hari peperiksaan," katanya. Beliau menang kerusi DUN Kota Anggerik dengan majoriti 7,004 undi dalam saingan tiga penjur.

Katanya, seminggu selepas pilihan raya, barulah beliau menduduki peperiksaan itu seorang diri.

"23 April 2018 adalah tarikh penting umpama tarikh keramat yang menentukan hala tuju saya dalam pelajaran dan politik. Alhamdulillah, saya peroleh kedua-duanya, hari ini memperolehi ijazah master dan sebelum itu menjadi wakil rakyat," katanya.

Mohd Najwan, 33, dari Shah Alam berkata, rakan-rakan sekelas terkejut apabila mengetahui beliau menjadi calon pada pilihan raya

kerana beliau memang tidak begitu mendedahkan pembabitannya dalam politik sebelum itu kepada orang lain.

"Selepas mereka mengetahuinya, ramai yang membantusaya ketikaberkempen," katanya yang mempunyai dua anak hasil perkongsian hidup dengan Dayana Wahid, 33, dari Kuala Lumpur.

Menurutnya, beliau berjinak-jinak dengan politik bermula apabila menjadi exco Persatuan Pelajar Islam di sebuah universiti tempatan.

Katanya, kerjayasebagai wakil rakyat sememangnya mencabar tetapi menyeronokkan kerana dapat berbakti kepada masyarakat.

"Saya perlu bijak membahagi masa untuk keluarga terutama anak-anak yang masih kecil. Memang saya peruntukkan masa untuk mereka, terutama di hujung minggu apabila tiada program," katanya yang turut berjoging setiap hari sejauh 5 km.

Beliau yang mewakili daerah Hulu Selangor dalam sukan tenis ketika sekolah menengah dan mewakili daerah Petaling dalam bola sepak ketika sekolah rendah, mahu memperkasakan diri dalam politik.

"Saya mahu 'establish' diri dalam politik, dan di masa yang sama berhasrat menyambung pengajian peringkat Doktor Falsafah dalam bidang politik dan pentadbiran ataupun sains politik," katanya. - UPM

## UPM lancar buku 'Pembangunan Kontemporari Orang Asli'



Oleh Khairul Anuar Md Noh

SERDANG, 8 Nov - Fakulti Ekologi Manusia (FEM), Universiti Putra Malaysia (UPM) melancarkan buku 'Pembangunan Kontemporari

Orang Asli' mengandungi isu-isu pembangunan kontemporari mereka yang ditulis beberapa pengkaji dari universiti awam.

Buku suntingan bersama Prof. Madya Dr. Sarjit S. Gill dan

Dr. Mohd Roslan Rosnon, kedua-duanya dari FEM memuatkan 14 bab mengandungi artikel oleh penulis-penulis terlibat dalam kajian-kajian Orang Asli.

"Ia akan dijadikan sumber rujukan kepada pelajar universiti dan pelbagai pihak dalam usaha mengupas isu berkaitan dengan masyarakat Orang Asli," ujar Dr Sarjit.

Katanya buku itu juga membolehkan masyarakat arus perdana lebih memahami isu sosial, warisan dan ekonomi komuniti Orang Asli.

Buku kerjasama Fakulti Ekologi Manusia (FEM) dan Penerbit UPM itu dilancarkan oleh Menteri di Jabatan Perdana Menteri Bahagian Perpaduan Nasional dan Kesejahteraan Sosial, Senator P. Waytha Moorthy di FEM di sini.

P. Waytha berkata buku

itu mampu memberi anjakan paradigma kepada pemimpin Orang Asli terutama beliau untuk meningkatkan pembangunan, kesejahteraan sosial dan kemajuan komuniti itu.

"UPM mengalu-alukan kerjasama dengan agensi kerajaan dan badan bukan kerajaan menajayakan wacana ilmu. Kerjasama pintar ini bermanfaat untuk membina semula 'Bangsa Malaysia' yang lebih bersatu-padu," kata Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), UPM Prof. Dr. Mohd Roslan Sulaiman dalam ucapannya.

Sebelum pelancaran buku, satu forum berjudul 'Mengurus Pembangunan Masyarakat Orang Asli' yang dikendalikan oleh Dr. Roslan Rosnon menjadi platform kepada pelbagai minsu dan saranan pembangunan Orang Asli. - UPM

## Tuaniku Chancellor urges UPM to spearhead the development of the country's agricultural sector

> From Page 1

Rankings, making it among the top 1% of the best universities in the world.

He said all parties needed to give their full and undivided supports to achieve the target of being ranked among the top 200 universities in the world by 2020.

Sultan Sharafuddin also hoped that apart from getting their academic scrolls, graduates will also take home with them the spirit of volunteerism which has been instilled in them throughout their studies at UPM and continue to practise it regardless of whether or not the activity is related to their daily work.

Sultan Sharafuddin is also proud of the success of UPM

in winning the main prize of the Intellectual Property Management Award 2018 for the organisation category at the national level and the success of researcher and Dean of the Faculty of Veterinary Medicine, Prof. Dr. Mohd Hair Bejo who had won the Merdeka Award for the health, science and technology category.

He congratulated UPM athletes who had brought honour to UPM and the country at the international competition, in particular, Cheong Jun Hoong and Leong Mun Yee, and UPM rugby players who have contributed the most in the formation of the Malaysian university Rugby team. - UPM



# Kalau bukan nenek, saya tak dapat ijazah ini

Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 29 Okt - “Dua minggu selepas kemalangan serius, saya menduduki peperiksaan semester tiga dalam keadaan peha kiri, tangan kiri dan rahang yang patah.”

“Akibatnya saya gagal dalam tiga mata pelajaran dan terpaksa menangguhkan pengajian pada semester berikutnya kerana keadaan fizikal agak teruk,” kata Muhammad Izaat Firdaus Zukeri, 24, yang menerima Ijazah Bacelor Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik pada Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke-42 di sini.

Ikutkan hati dia tidak mahu meneruskan pengajian tetapi akhirnya beliau nekad untuk berjaya bagi membalas jasa neneknya Sepian Seman, 69, yang membesarkannya sejak usia tujuh bulan kerana ibu dan ayah bercerai.

Katanya selepas kemalangan, neneknya lah yang menolak kerusi roda dia ke bilik air dan ke dewan peperiksaan di UPM.

“Pengorbanan nenek yang uzur terlalu besar dan membuatkan saya insaf untuk menamatkan pengajian bagi membalas jasa nenek yang saya anggap macam ibu dan ayah,” kata Izaat sambil nenek disebelahnya mengesat air mata.



Selepas peperiksaan semester tiga selepas kemalangan itu, Izaat berehat di kampung dan berkerusi roda selama empat bulan dengan pergerakannya dibantu oleh neneknya di Pasir Mas, Kelantan.

Pada tahun akhir pengajian, Muhammad Izaat Firdaus melakukan kerja-kerja sambilan dengan menjadi guru tuisyen, guru Al-Quran untuk warga dewasa dan membaiki pulih

komputer bagi menampung kos pengajian kerana tidak mendapat pinjaman Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) setelah tempoh pengajiannya yang dilanjutkan.

“Yang penting, kita perlu cekat, berusaha, berdo’a dan menanam azam tinggi untuk berjaya,” katanya yang sedang mencari pekerjaan untuk menyara kehidupan neneknya. - UPM



# Dua atlet negara terima anugerah cemerlang

Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 27 Okt - Dua atlet kebangsaan – Nur Syafazliana Mohd Ali, dan Ivy Cheah Hsiao Yung – bukan sekadar mengengam ijazah bacelor, malah mencipta kejayaan besar apabila terpilih sebagai pelajar cemerlang untuk menerima anugerah pada Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) Ke-42.

Kapten pasukan bola jaring negara Nur Syafazliana, dan atlet lawan pedang, Ivy Cheah adalah antara 12 graduan yang akan menerima anugerah kecemerlangan pada majlis konvokesyen itu yang diadakan dari 27 hingga 30 Oktober.

Nur Syafazliana dari program Bacelor Pendidikan (Pendidikan Jasmani), Fakulti Pengajian Pendidikan menerima Pingat Razlan Putra, manakala Ivy Cheah dari program Bacelor Sains (Dietetik), Fakulti Perubatan dan

Sains Kesihatan menerima Pingat Emas Profesor Emeritus Tan Sri Dr. Rashdan Baba.

Mereka masing-masing menerima pingat itu daripada Sultan Selangor, Sultan Sharafuddin Idris Shah yang juga Tuanku Canselor UPM, pada sesi pertama majlis konvokesyen itu hari ini.

Nur Syafazliana, yang membawa pasukan bola jaring negara memenangi pingat emas pada Sukan SEA 2017, berkata meskipun mewakili negara dalam sukan, namun pendidikan tidak diabaikannya.

“Belajar adalah kewajipan saya ketika di UPM. Sebagai pelajar dan pada masa yang sama juga menjadi atlet negara memang memerlukan pengorbanan kerana berdepan banyak cabaran.

“Mesti pandai membahagi masa... waktu latihan saya jadikan sebagai hiburan agar hilang sedikit rasa kepenatan,” katanya.

Ivy Cheah pula berkata,

menjadi atlet negara bukan berarti boleh melupakan pembelajaran.

“Saya fokus kepada pelajaran terutama pada tahun akhir, dan tidak menduga terpilih menerima anugerah ini,” katanya yang pernah antara lain menyertai Kejohanan Dunia di Rusia dan Grand Prix di Shanghai, China.

Sementara itu, Muhammad Aiman Mohd Badruzaman Shah dari program Bacelor Sains dengan Pendidikan (Kepujian) Major Fizik dari Fakulti Sains adalah pelajar pertama yang menerima Anugerah Keusahawanan Siswa UPM, anugerah yang mula diperkenalkan tahun ini.

Katanya, beliau tidak menyangka usaha beliau bersama lima rakan memulakan perniagaan sehingga mewujudkan peluang pekerjaan kepada 20 orang lain, turut dinilai oleh UPM sehingga beliau menerima Anugerah Keusahawanan Siswa UPM itu. - UPM

# Tanpa kaki dan tangan sempurna, suhazli genggam ijazah sarjana



Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 27 Okt - Meskipun berdepan kesukaran untuk bergerak dari satu tempat ke satu tempat tanpa kaki dan tangan yang sempurna, Suhazli Muhamad, 26, cekat dalam pelajaran sehingga berjaya memperoleh Ijazah Master Kejuruteraan Perisian pada Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke-42, hari ini.

Suhazli, 26 dari Ketereh, Kelantan tidak pernah menjadikan kecacatan fizikalnya sebagai penghalang untuk menuntut ilmu dan berharap kejayaannya akan menyuntik semangat golongan orangkelainan upaya untuk berjaya dalam pelajaran dan kehidupan.

“Mak dukung saya sejak saya kecil hingga ke sekolah rendah. Gurusuruh saya pergi sekolah khas, tapi saya tidak mahu sebab ingin terus bersekolah biasa.

“Demi membuktikan kekurangan fizikal bukanlah penghalang seseorang menimba ilmu, saya tekad berusaha dan berkorban masa serta tenaga semampu mungkin untuk memastikan diri ini setanding dengan individu normal yang lain,” katanya.

Suhazli, anak bongsu daripada lapan adik beradik berkata dia hanya mula menggunakan kerusi roda semasa tingkatan satu di Ketereh dan mula belajar berdikari ketika berjauhan daripada keluarga

semasa menyambung pengajian di Kolej Matrikulasi Tangkak, Johor.

“Sayajugamempunyai impian tinggi untuk menarung jubah yang terserta dua jalur pada hari konvokesyen suatu hari nanti dan ternyata impian itu tercapai pada hari ini.

“Tidak berputus asa dalam apa jua perkara dan pembahagian masa yang teratur antara aktiviti dengan pelajaran adalah pegangan saya,” katanya.

Beliau berkata, cabaran banyak ditempuhnya, lebih-lebih lagi ketika berjauhan dengan keluarga.

“Tidak dinafikan kekurangan fizikal membataskan pergerakan kehidupan seharian tetapi kita mesti tabah berusaha mencabar diri demi mencapai cita-cita,” katanya yang kini bekerja sebagai pegawai teknologi maklumat di Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU), Jabatan Perdana Menteri (JPM) sejak 10 bulan lalu.

Menurutnya, sepanjang pengajian di UPM, rakan-rakan banyak membantunya di asrama dan meluangkan masa mereka mengulangkaji pelajaran dengannya.

Beliau merakamkan penghargaan dan terima kasih kepada UPM atas perkhidmatan dan jasa baik memberi kemudahan pengangkutan van dari asrama ke fakulti setiap hari untuk memudahkan urusan kuliah. -



# Hadiah pingat emas canselor jadi azimat untuk terus berjaya

Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 27 Okt - “Saya begitu bersyukur... anugerah ini amat bermakna dan akan menjadi pembakar semangat untuk saya terus berusaha untuk mencapai kejayaan lebih besar pada masa depan.”

Demikian kata-kata Tengku Shahiran Tengku Ruslan, graduan program Bacelor Pendidikan (Pengajaran Bahasa Melayu sebagai Bahasa Pertama), Fakulti Pengajian Pendidikan yang memenangi Hadiah Pingat Emas Canselor, sempena Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) Ke-42.

Hadiah Pingat Emas Canselor itu disampaikan Sultan Selangor, Sultan Sharafuddin Idris Shah yang juga Tuanku Canselor UPM, pada sesi pertama majlis konvokesyen itu hari ini.

Tengku Shahiran berkata, tidak pernah terlintas di hatinya

yang beliau akan menerima anugerah sebesar itu, lebih-lebih lagi ramai graduan lain yang turut mencipta pelbagai kecemerlangan.

Tambahan pula katanya, dokumen berserta sijil-sijil untuk pencalonan bagi anugerah itu diserahkan pada saat-saat akhir.

Tengku Shahiran yang berasal dari Jejebu, Negeri Sembilan berkata, beliau terlepas pandang untuk menghantar awal pencalonan itu kerana kesibukan bertugas sebagai sukarelawan di pejabat UNHCR, Petaling Jaya, dan pada hujung minggu pula menjadi tutor di Sekolah Menengah Kebangsaan DUSAJ, Jejebu.

“Dua minggu lepas, saya menerima panggilan telefon daripada Bahagian Hal Ehwal Pelajar (BHEP) UPM tetapi tak sempat saya jawab. Selepas itu saya menghubungi semula

BHEP... saya begitu terkejut dan bagaikan tidak percaya apabila diberitahu saya menang anugerah Pingat Emas Canselor,” katanya.

Katanya, beliau bersyukur dengan anugerah yang diterima itu dan akan menanam azam untuk terus berjaya dalam kerjaya nanti.

“Saya berminat menjadi pendidik, dan itulah cita-cita saya sejak kecil untuk mengajar anak-anak di sekolah,” katanya yang akan menghadiri temuduga di Melaka pada 1 November ini, untuk jawatan guru.

Semasa di UPM, beliau bersama 12 rakan ada menyertai program mengajar anak-anak di Nakhon Sithammarat, Thailand selama sebulan pada Februari lalu, manakala pada Januari lalu menyertai program mobiliti termasuk mengajar anak-anak di Padang Panjang dan Pekanbaru di Indonesia selama dua minggu. - UPM





## Bapa, anak teruja terima ijazah hari sama

Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 30 Okt - Di sebalik kesukaran kerana terpaksa berulang alik dari Sabah ke Universiti Putra Malaysia (UPM) tiga atau empat kali setiap semester, seorang bapa Murhqah Mohd Neng berjaya menukil episod gembira apabila memperoleh ijazah bersama dengan anak perempuannya, hari

ini.

Murhqah, 49, dari Sandakan memperoleh ijazah Master Pengajian Bahasa Melayu Sebagai Bahasa Pertama, manakala anaknya Nur Elyqah, 23, memperoleh Bachelo Sains (Pengurusan Perkhidmatan Makanan) pada Majlis Konvokesyen ke-42 UPM di sini.

Kedua-dua menyatakan mereka amat teruja dan sama

sekali tidak menduga akan memperoleh ijazah pada hari yang sama, terutamanya kerana mereka mengikuti program pengajian yang berbeza.

“Ini adalah detik indah kami dalam pendidikan sebagai ayah dan anak,” kata mereka.

Murhqah, guru Sekolah Kebangsaan Sungai Padas, Sandakan yang mengikuti Program Pengajian Jarak Jauh (PJJ) berkata pelbagai cabaran terpaksa ditempuh dalam mengejar cita-cita dan yang paling mencabar ialah perlu berulang alik ke Semenanjung tiga atau empat kali setiap semester dari tempat tinggalnya di kawasan pedalaman.

“Saya juga perlu peruntukkan wang yang cukup untuk kos pengajian selama empat semester, termasuk kos tiket kapal terbang,” katanya.

“Saya tidak menduga langsung dapat berkumpul dengan Nur Elyqah... sama-sama hadir dalam majlis konvokesyen pada hari yang sama,” katanya.

Nur Elyqah, yang mengikuti pengajian sepenuh masa di UPM pula bersyukur kerana bersama bapanya masing-masing dapat meraikan kejayaan. - UPM

## Pelakon buat lima kerja satu masa mampu raih MBA



Nurul Amirah Mohamed Rafic

SERDANG, 30 Okt - Pelakon, pengacara dan penyanyi Nazeera Sardi yang terkenal dalam drama ‘Hanya Padamu’ dan ‘Pembancuh Kopi Mr. Vampire’ berjaya meraih Master Pentadbiran Perniagaan (MBA) pengkhususan pemasaran dari Putra Business School (PBS) Universiti Putra Malaysia hari ini.

“Saya berasa gembira akhirnya berjaya meraih Master MBA ini dalam tempoh tiga

tahun walaupun membuat lima kerja pada satu masa sebagai pelajar, pelakon, penyanyi, pengacara serta usahawan fesyen dan kecantikan jenama sendiri.

“Pernah suatu ketika Zeera menangis kerana tertekan akibat terlalu sibuk menguruskan lima kerja ini. Bayangkan Zeera pernah melalui saat di mana hanya ada masa empat jam untuk mengulangkaji pelajaran sebelum peperiksaan,” kata beliau atau

nama sebenarnya Siti Nazirah Sardi.

Beliau tidak pernah memberitahu kepada umum bahawa dia menyambung pengajian ke peringkat master kerana berpegang kepada prinsip ‘work hard in silence, let your success be your noise’.

Beliau juga popular dengan lagu ‘Tetap Ada Cinta’ yang baharu dipasarkan awal tahun ini selain menjadi pengacara program ‘Variasi Sunquick’ di saluran TV3 dan pernah membintangi filem ‘Warna Cinta Impian’ bersama Awie dan Erra Fazira dua tahun lalu.

“Antara sebab saya menyambung pengajian master pemasaran ini ialah kerana ijazah pertama saya dalam bidang Bioteknologi Industri boleh membantu saya memasarkan produk kecantikan jenama sendiri kelak,” katanya yang telah berkecimpung dalam perniagaan sejak tiga tahun lepas. - UPM

## UPM the 34th best university in Asia, 2nd best in the country

> From Page 1

SERDANG, Oct 24 - Universiti Putra Malaysia (UPM) strengthened its 34th ranking of Asia's top universities in QS Asia University Ranking 2019 by making a two-step jump in the ranking.

UPM also maintained its position as the country's second-best university after Universiti Malaya for five consecutive years.

UPM Vice Chancellor, Prof. Datin Paduka Dato’ Dr. Aini Ideris said UPM’s best achievement in the ranking was for excellence in internationalisation.

“We achieved high scores for the student exchanges indicators (inbound and outbound). Other higher scores were also seen for internationalization indicators such as International Research

Network, International Faculty and International Students.

“UPM’s continuous initiatives to enhance international collaborations through various programmes have resulted in the increase in internationalisation indicators,” she said.

Prof. Aini said UPM’s continuous commitment to strengthen its international network had attracted students, researchers and international academic staff.

She added that improvements in the ranking were also due to continuous efforts and support of the staff at various levels in adapting to the culture of excellence, sustainability and integrity in UPM.

Prof. Aini said UPM will focus on several initiatives as follows:

a. Strengthen research collaborations with the industry, society and international partners. Increase the number of national

and international partners.

b. Enhance high impact research and development programmes. c. Increase the quantity and quality of research publications.

d. Promotes university branding and visibility

e. Improve teaching environment and facilities

“The performance in the ranking is important because ranking can provide a benchmark to measure the university’s performance globally and is beneficial for a better tertiary education.

“This year’s growth plays a bigger role in shaping the opinions and perceptions of stakeholders (students, government agencies, industry, parents, the public and international partners) that can lead to positive reputation and income generation for UPM,” said Prof. Aini. - UPM

## Perkasakan wanita Malaysia - Miss Malaysia Indian Global



SERDANG, 29 Okt - Kesungguhan ibunya yang merupakan ibu tunggal menjaga keluarga dijadikan sebagai inspirasi utama dalam kejayaan Pavithra Panir Selvam, 24, graduan Bachelo Pendidikan (Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua).

“Walaupun saya dibesarkan dalam keluarga yang susah, ianya

bukan penghalang untuk saya menjadi seorang motivator wanita di Malaysia” kata graduan Fakulti Pengajian Pendidikan sempena Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) Kali Ke-42.

Beliau yang memenangi Miss MalaysiaIndian Global 2018 baru-baru ini berkata niat menyertai pertandingan itu

bukan untuk menjadi model tetapi untuk memperkasakan wanita di Malaysia.

“Apabila saya ternampak iklan pertandingan ini, saya tertarik dengan motif utama pertandingan iaitu membangunkan wanita yang intelektual, dan bukan untuk menguji kecantikan semata-mata,” katanya.

Anak sulung daripada dua beradik yang dibesarkan oleh ibu tunggal sejak dia berusia setahun merupakan pendebat terbaik final Debat Di-Raja antara Institut Pengajian Tinggi (IPT) 2018.

Kini, beliau sedang melanjutkan pelajaran ijazah Master Psikologi Pendidikan di UPM sambil bergiat aktif dalam program MMICare Association (Penganjur Pertandingan Miss MalaysiaIndian Global 2018). - UPM



## Saudara baharu dedikasikan PHD untuk ibu bapa yang tidak dapat hadir

Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 28 Okt - Penerima ‘Tokoh Saudara Kita’ sempena Maal Hijrah negeri Selangor 2016, Muhammad Adnan Pitchan, 32, mendedikasikan ijazah Doktor Falsafah (PhD) yang diraihnya pada Majlis Konvokesyen Universiti Putra Malaysia (UPM) ke - 42 hari ini kepada kedua ibu bapanya yang tidak dapat hadir.

“Ayah tidak dapat hadir kerana menjaga ibu yang sedang bertarung dengan sakit jantung. Tapi saya tau, mereka berbangga dengan kejayaan saya hari ini dan merekalah pendorong terkuat untuk saya belajar,” kata Adnan yang bersendirian menerima ijazah PhD Komunikasi Massa.

Beliau yang berasal dari Sijangkang, Tanjung Karang, Selangor berkata minat terhadap Islam bermula sejak tingkatan tiga di SMK Teluk Panglima Garang, walaupun mengikuti kelas Pendidikan Moral tetapi dia selalu bertanya kepada rakan-rakan Islam mengenai pelajaran agama Islam.

“Saya mula memeluk Islam pada tahun 2009 apabila mendengar lagu nasyid ‘Demi Masa’ nyanyian kumpulan Raihan.Saat itu tanpa menyedari air mata saya mengalir.

“Pada peringkat awal, ayah dan ibu tidak dapat menerima hakikat itu. Kira-kira dua bulan saya rasa seperti cuba disisihkan tapi saya terus beri penjelasan, bahawa walaupun masuk Islam, emak dan ayah tetap saya utamakan.

“Lama kelamaan mereka dapat menerima keadaan itu, malah mereka juga ada kalanya mengingatkan saya, adakah saya sudah menunaikan solat di rumah,” ujaranya yang mengakui sejak memeluk agama Islam, dia semakin rapat dengan ibu dan bapa dan kerap menghubungi dengan telefon lebih kerap berbanding sebelum memasuki Islam.

Antara hadiah yang Adnan terima daripada anugerah Maal Hijrah negeri Selangor pada 2016 ialah pakej mengerjakan umrah.

“Jadi, saya menunaikan umrah pada tahun 2017 dan antara doa saya di Tanah Suci ialah agar ibu bapa saya suatu hari nanti menerima hidayah,” katanya sambil mengesat air matanya. - UPM



## Suami jual kudapan di ‘bus stop’ dapat Master

Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 28 Okt - Hasil menjual kudapan seperti aneka keropok berbungkus yang diletakkan di semua perhentian bas dalam kampus Universiti Putra Malaysia (UPM) untuk menampung pengajian dua pelajar suami isteri ternyata berbaloi apabila si suami berjaya memperolehi ijazah Master

Sastera (Bahasa Melayu) dalam Majlis Konvokesyen UPM ke - 42 hari ini.

Mohd Hazreen Shah Hassan, 26, pelajar Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi UPM dibantu isterinya Nur Afqah Ayub, 25 juga pelajar UPM program Bachelo Pengajian Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua mula membungkus kudapan setiap malam sehingga

jam tiga pagi.

“Sejak berkahwin dan mempunyai seorang anak, kami tidak mahu menyusahkan ibu bapa semasa pengajian. Lagipun ayah seorang petani dan ibu suri rumah. Mungkin keadaan ini (jualan kudapan) akan berterusan buat beberapa tahun lagi kerana saya menyambung pengajian peringkat Doktor Falsafah.

“Oleh kerana pendapatan tidak banyak, saya terpaksa membuat khidmat ‘Student Cab’ dengan menghantar pelajar-pelajar UPM ke destinasi berhampiran Serdang menerusi aplikasi WhatsApp,” katanya.

Beliau yang sentiasa memastikan dapat menyiapkan tugas dalam waktu yang ditetapkan mengakui disiplin tinggi perlu untuk bahagikan masa dengan betul. - UPM



Pelakon Buat Lima Kerja  
Satu Masa Mampu Raih Mba  
>7

Bapa, Anak Teruja Terima  
Ijazah Hari Yang Sama >7

Tanpa Kaki Dan Tangan  
Yang Sempurna, Suhazli  
Tetap Berjaya Genggam  
Ijazah Sarjana >6

94 Oktober - Disember 2018  
www.tribunputra.upm.edu.my

**TribunPUTRA**  
Pertanian • Inovasi • Kehidupan PP10540/10/2012/(031020)



**Pencapaian**



## International Day of University Sport terap budaya sukan pelajar

Oleh Faiz Hamzah

SERDANG, 20 Sept – Universiti Putra Malaysia (UPM) menganjurkan program International Day of University Sport (IDUS) untuk menerapkan budaya sukan di kalangan pelajar ke arah melahirkan pelajar yang produktif.

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) UPM, Prof. Dr. Mohd Roslan Sulaiman berkata universiti sentiasa memberi sokongan bagi pelaksanaan program dan aktiviti sihat di kampus, serta akan meneruskan usaha menyediakan prasarana dan persekitaran yang baik untuk kegunaan warga kampus.

“Pencapaian akademik

semata-mata tidak akan menjamin pelajar untuk diterima terus ke pasaran kerjaya tanpa adanya kemahiran tambahan kerana majikan pada masa ini memerlukan graduan yang berkemampuan tinggi,” katanya.

IDUS dilancarkan oleh Federation International of Sports University (FISU) pada 2016 dan diraikan pada 20 September setiap tahun. Ia diiktiraf oleh UNESCO.

“Program ini bertujuan mewujudkan kesedaran umum untuk mengamalkan budaya hidup sihat antara universiti dan komuniti setempat dengan memberi tumpuan kepada program berbentuk sukan, aktiviti fizikal dan rekreasi,” katanya.

Presiden pelajar antarabangsa UPM, Musheer

Aljaberi berkata beliau gembira dapat menyertai program itu kerana secara langsung beliau dapat mempelajari budaya Malaysia.

“Program ini sangat bagus kerana sebagai pelajar antarabangsa, saya dapat bergaul lebih rapat dengan pelajar tempatan. Saya berharap agar lebih banyak program sebegini dianjurkan dengan melibatkan pelajar antarabangsa,” katanya.

Sementara itu, seramai 33 atlet dari UPM yang mewakili negara pada Kejohanan Sukan Asia Jakarta Palembang 2018, Ogos lalu masing-masing menerima penghargaan insentif berupa wang tunai RM1,000 yang disampaikan oleh Prof Dato’ Dr. Hassan Basri Awang

## UPM terima anugerah MRSA, tiga pensyarah terima anugerah CREAM



SEPANG, 25 Okt - Universiti Putra Malaysia (UPM) terpilih menerima anugerah ‘Research and Innovation Excellence Award’ pada majlis Malaysia’s Research Star Award (MRSA) & Pengiktirafan Jurnal CREAM (Current Research Malaysia) 2018, di sini.

Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dato’ Dr. Aini Ideris menerima anugerah ‘Research and

Innovation Excellence Award’ itu. ‘Research and Innovation Excellence Award’ adalah berupa pengiktirafan kepada sebuah Universiti Penyelidikan dan sebuah Universiti Bukan Penyelidikan atas kecemerlangan dalam penyelidikan yang mempunyai potensi komersial berdasarkan daripada paten yang didaftarkan institusi itu.

Sementara itu, tiga pensyarah UPM masing-masing menerima anugerah ‘International Research Collaboration’ dalam kategori MRSA pada majlis yang sama.

Mereka ialah Prof. Ir. Dr. Mohd Sapuan Salit dari Fakulti Kejuruteraan melalui penyelidikan bertajuk ‘Natural Fibers; Fibers; Composite Materials; Mechanical Properties’; Prof. Dr. Taufiq Yap Yun Hin dari Fakulti Sains melalui penyelidikan bertajuk ‘Biodiesel, Transesterification; Esterification; Synthetic Fuels’; dan

Prof. Dr. Amin Ismail dari Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan melalui penyelidikan bertajuk ‘Agricultural Sciences.’

Untuk tahun ini, seramai 18 penyelidik menerima anugerah dalam empat kategori – UPM

## UPM juara Kejohanan Memanah Program Kecemerlangan Sukan UNISZA

Oleh Shahrulnizar Nurhalim

GONG BADAK, 30 Sept - Pasukan memanah Pusat Sukan Tumpuan (PST) Universiti Putra Malaysia (UPM) muncul juara keseluruhan Kejohanan Memanah Program Kecemerlangan Sukan (PKS) UNISZA, Gong Badak, Terengganu dengan mengetepikan pencabar terdekat Kelab Excella Archery dan Pasukan Memanah PKS UNISZA.

PST UPM memperolehi 4 emas dan 3 gangsa.

Pingat yang dimenangi pasukan PST Memanah UPM diperolehi daripada acara kelayakan recurve wanita 70m, recurve wanita, kelayakan recurve lelaki 70m, recurve individu lelaki, recurve berpasukan campuran, recurve berpasukan wanita, dan compound individu wanita.

Pemanah PST UPM Noraliya Gharap yang juga pemanah kebangsaan memenangi emas acara kelayakan recurve wanita 70m, manakala bagi acara recurve individu wanita beliau mendapat gangsa dan menerima



wang tunai RM50.

Beliau juga turut membantu pasukan recurve wanita memperolehi pingat emas ketika bergandingan dengan Chery Ludang Goh Pei Loke dan Nur Atiqah Azizi bagi mengetepikan pencabar pasukan PKS UNISZA di tempat kedua, untuk membawa pulang wang tunai RM300.

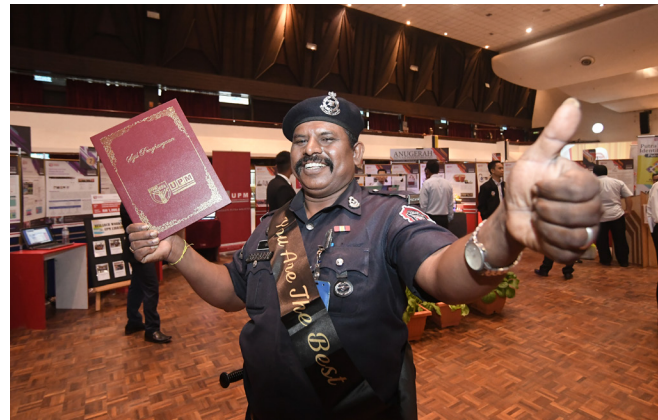
Syarah Syuhaidah Abas pula memenangi pingat emas dan wang tunai RM150 bagi acara compound individu wanita, manakala Mohd Ikram Joni yang juga pemanah kebangsaan

bergandingan bersama Nor Aliya Gharap memenangi emas acara recurve berpasukan campuran, dan menerima wang tunai RM200.

Dua lagi pingat gangsa disumbangkan oleh Mohd Ikram Joni bagi acara kelayakan recurve 70m lelaki dan Syarah Syuhaidah Abas bagi acara compound individu wanita.

Sebagai johan keseluruhan, Pasukan Memanah PST UPM membawa pulang wang tunai RM2,000 beserta piala pusingan dan piala iringan - UPM

## Seronok gembirakan orang - Uncle Sri



Oleh Azman Zakaria

SERDANG, 2 Nov - “Dapat membahagiakan dan memudahkan urusan perjalanan orang, menimbulkan rasa seronok dan rasa bahagia dalam diri ini.”

Itu ungkapan kata-kata anggota Polis Bantuan Universiti Putra Malaysia (UPM), Sri Kantha Rao a/l Sani Babu yang menerima Penghargaan Khas Kualiti Perkhidmatan Pelanggan sempena Hari Kualiti dan Inovasi Perkhidmatan (HKIP) 2018 UPM, hari ini.

Katanya, rasa letih berdiri tiga jam mengawal lalu lintas ketika majlis besar di UPM, hilang

apabila melihat pemandu atau penumpang kereta melemparkan senyuman dan melambai kepadanya.

“Ketika penat berdiri sambil tangan memberi arah pergerakan lalu lintas, saya tetap akan senyum. Apabila orang membalas senyuman atau melambai tangan, hilang segala kepenatan itu.

“Itu membuatkan saya dapat terustersenyum walaupun berjam-jam berdiri di bawah panas terik matahari. Demi tugas dan untuk universiti, saya melakukannya,” katanya yang sudah berkhidmat selama 29 tahun dalam perkhidmatan kawalan lalu lintas dan keselamatan universiti.

Sri Kantha Rao, 49, dari Tanjung Malim Perak berkata, keadaan seperti itu dirasai terutamanya ketika hari pendaftaran pelajar dan semasa majlis konvokesyen yang menyaksikan banyak kenderaan memasuki UPM.

“Selepas bertugas pada hari-hari seperti itu, saya terus pulang ke rumah untuk istirahat kerana perlu mempersiapkan diri secara fizikal untuk tugas keesokan hari,” katanya yang mesra dipanggil dengan nama Uncle Sri.

Beliau menerima sijil dan wang tunai RM500 daripada Naib Canselor UPM, Prof Datin Paduka Dato’ Dr. Aini Ideris pada HKIP 2018 itu.

Sikap ramah mesranya juga disenangi pegawai, kakitangan dan pelajar UPM serta orang awam. Tanpa pengetahuan Sri Kantha, UPM telah berkongsi gambar dan ucapan Selamat Pagi Uncle Sri dalam Facebook Page UPM pada 29 Oktober lalu sempena Majlis Konvokesyen ke-42 UPM, dan paparan itu mendapat 11,716 reaksi dan 152,396 people reached, menjadikannya ranking kedua tertinggi daripada keseluruhan maklumat yang dikongsi dalam media sosial UPM.

**TribunPUTRA** Editorial Tribun Putra  
Pertanian • Inovasi • Kehidupan

Tribun Putra  
Editorial Tribun Putra  
Tribun Putra diterbitkan oleh Pejabat Strategi Korporat & Komunikasi (CoSComm), Universiti Putra Malaysia. Tujuan penerbitan untuk menyampaikan maklumat melalui pelbagai berita, rencana, laporan semasa berkaitan pendidikan dan penyelidikan UPM. Surat dan kiriman artikel hendaklah di alamatkan kepada:

**Editor Tribun Putra**

Pejabat Strategi Korporat & Komunikasi (CoSComm)  
Universiti Putra Malaysia 43400 Serdang, Selangor

**PENASIHAT** • Prof. Dr. Rusea Go **EDITOR** • Khairul Anuar Muhamad Noh **PENOLONG EDITOR** • Faiz Hamzah **WARTAWAN** • Azman Zakaria • Noor Eszereen Jufri • Faiz Hamzah • Hendra Rijal **PENULIS BERSEKUTU** • Muhd Nazri Md. Yasin **JURUFOTO** • Marina Ismail • Noor Azreen Awang • Muhd Hasrul Hamdan **PENYELENGGARA ONLINE** • Rosliza Ibrahim **PEMBANTU PENGEDARAN** • Suhaimi Yaakub

Keutamaan pemilihan berita dan foto dalam akhbar Tribun Putra ialah berita korporat yang memaparkan pencapaian utama UPM dan berita yang paling berimpak tinggi di peringkat negara dan antarabangsa. Berita yang tidak terpilih untuk disiarkan dalam akhbar Tribun Putra akan disiarkan dalam berita laman web rasmi UPM. Pemilihan berita dan foto ialah hak eksklusif Editorial Tribun Putra.

**Telefon** : 03-8946 6189 • **Faksimili** : 03-89422609, 03-8946 8972 • **Emel** : khal.upm@gmail.com

**Diterbitkan oleh** Pejabat Strategi Korporat dan Komunikasi, Tingkat 3, Bangunan Canselori Putra, Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM, Serdang, Selangor  
**Dicetak oleh** UKM CETAK SDN. BHD. Aras bawah, Bangunan Penerbit UKM, Universiti Kebangsaan Malaysia, 43650, Bangi Selangor.